

<i>Index of Claims</i>				Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				10/661,141	URATA, MASAZUMI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Examiner		Art Unit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Chapman E. Jeanette		3635																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>Rejected</td> </tr> <tr> <td>=</td> <td>Allowed</td> </tr> </table>		✓	Rejected	=	Allowed	<table border="1"> <tr> <td>-</td> <td>(Through numeral). Cancelled</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>Restricted</td> </tr> </table>		-	(Through numeral). Cancelled	+	Restricted	<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Non-Elected</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>Interference</td> </tr> </table>	N	Non-Elected	I	Interference	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Appeal</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Objected</td> </tr> </table>	A	Appeal	O	Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
✓	Rejected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
=	Allowed																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-	(Through numeral). Cancelled																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Restricted																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
N	Non-Elected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
I	Interference																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A	Appeal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
O	Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Claim</th> <th colspan="2">Date</th> </tr> <tr> <th>Final</th> <th>Original</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1/1</td><td>12/21</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>10/09</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>10/09</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Claim	Date		Final	Original			1	1/1	12/21		2		10/09		3		10/09		4	✓			5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				31				32				33				34				35				36				37				38				39				40				41				42				43				44				45				46				47				48				49				50				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Claim</th> <th colspan="2">Date</th> </tr> <tr> <th>Final</th> <th>Original</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>51</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>55</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>57</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>58</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>59</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>61</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>66</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>67</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>68</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>69</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>71</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>72</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>73</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>74</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>78</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>79</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>81</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>82</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>83</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>84</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>85</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>86</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>87</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>88</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>89</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>91</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>92</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>93</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>94</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>95</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>96</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>97</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>98</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>99</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Claim	Date		Final	Original			51				52				53				54				55				56				57				58				59				60				61				62				63				64				65				66				67				68				69				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80				81				82				83				84				85				86				87				88				89				90				91				92				93				94				95				96				97				98				99				100				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Claim</th> <th colspan="2">Date</th> </tr> <tr> <th>Final</th> <th>Original</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>101</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>102</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>103</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>104</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>105</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>106</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>107</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>109</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>110</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>113</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>114</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>115</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>116</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>117</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>118</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>119</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>122</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>123</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>124</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>126</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>127</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>128</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>129</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>130</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>132</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>133</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>134</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>135</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>136</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>137</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>138</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>139</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>142</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>143</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>144</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>145</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>146</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>147</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>148</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>149</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Claim	Date		Final	Original			101				102				103				104				105				106				107				108				109				110				111				112				113				114				115				116				117				118				119				120				121				122				123				124				125				126				127				128				129				130				131				132				133				134				135				136				137				138				139				140				141				142				143				144				145				146				147				148				149				150			
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	1/1	12/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2		10/09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3		10/09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		